

Bachelor en Sciences et Ingénierie

Spécialité mécanique-production

Du Bac à Bac +3



HESAM 2030

« Construisons nos Métiers! »



INTRODUCTION

Le Bachelor en Sciences et Ingénierie Arts et Métiers, accrédité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), vise à former des acteurs polyvalents, compétents et innovants pour les métiers de l'industrie. Ce cursus de trois ans, accessible en majorité aux bacheliers STI2D et à quelques bacheliers généralistes, délivre le Diplôme de « Bachelor en Sciences et Ingénierie, spécialité Mécanique-production » et confère le grade de licence.

La particularité de ce programme réside dans son approche centrée sur le projet technologique, qui constitue le cœur du dispositif d'apprentissage. Les étudiants acquièrent un socle de compétences techniques en ingénierie des produits, des procédés et des énergies, avec une attention particulière aux enjeux de la transition environnementale. En troisième année, un contrat de professionnalisation renforce leur immersion en entreprise, facilitant ainsi leur intégration sur le marché de l'emploi. Dispensée sur les campus de Bordeaux-Talence et de Châlons-en-Champagne, cette formation allie excellence académique et proximité avec l'industrie, en phase avec les valeurs et le savoir-faire des Arts et Métiers.

POINTS FORTS

- **Fortes collaborations avec l'industrie** : des partenariats privilégiés avec les acteurs industriels pour un apprentissage aligné avec les besoins du marché.
- **Formation complète en ingénierie des produits, procédés et énergies** : un socle de compétences techniques solides, avec une attention particulière aux enjeux de la transition environnementale.
- **Pédagogie innovante et centrée sur le projet** : un dispositif d'apprentissage basé sur des projets technologiques concrets, renforçant l'autonomie et les compétences pratiques des étudiants.
- **Professionalisation et insertion garantie** : Un contrat de professionnalisation en 3^e année, facilitant l'intégration sur le marché de l'emploi et l'accès direct à des postes qualifiés.
- **Le grade de Licence conféré par le diplôme** permet de candidater à des formations de Master et à des cursus d'ingénieur.

ADMISSION

Candidature sur la plate-forme Parcoursup

Admissibilité sur dossier en fonction des résultats obtenus au lycée

Admission après entretien de motivation



Pour candidater :

www.artsetmetiers.fr/fr/formation/admission-bachelor-de-technologie

FORMATION

Un programme axé sur la technologie en lien étroit avec l'industrie

1 ^{re} année	Sur statut d'étudiant	• Enseignements scientifiques et technologiques basés sur des projets de la conception à la réalisation d'objets technologiques • Études de cas et activités en mode projets • Stage exécutant de 4 semaines
2 ^e année		• Maquette pédagogique liée aux besoins des partenaires industriels • Enseignements orientés vers l'ingénierie des produits, des procédés et des énergies • Stage technicien de 12 semaines
3 ^e année	Alternance (contrat de professionnalisation)	• En contrat de professionnalisation pour une immersion en entreprise • Montée en compétences scientifiques et techniques

DÉBOUCHÉS

Postes d'encadrement intermédiaires :

- **Assistant ingénieur en production** : supervision et optimisation des processus de fabrication, gestion des lignes de production, et amélioration continue.
- **Technicien supérieur en bureau d'études** : conception, modélisation et suivi technique de projets industriels en lien avec les produits et procédés.
- **Coordinateur en maintenance industrielle** : gestion de la maintenance préventive et corrective des équipements, optimisation de la disponibilité et de la sécurité des installations.
- **Chargé de projet en efficacité énergétique** : participation aux projets de réduction de l'empreinte énergétique des systèmes industriels, avec un souci de durabilité.
- **Technicien en contrôle qualité** : assurance de la conformité des produits et des procédés aux normes et standards, identification des points d'amélioration pour la qualité.

INFORMATIONS PRATIQUES

L'admission se fait via ParcoursSup.

Droits de scolarité :

Arts et Métiers est un établissement public. Ses étudiants peuvent obtenir des bourses d'État et des aides complémentaires.

Pour l'année scolaire 2025-2026, les droits de scolarité s'élevaient à 178 € pour les campus de Bordeaux-Talence et Châlons-en-Champagne.



www.artsetmetiers.fr/fr/formation/bachelor-de-technologie

Cette formation est proposée dans le cadre du projet HESAM 2030 - "Construisons nos métiers !", Lauréat du second appel à projets "Nouveaux cursus à l'université" du troisième Programme d'Investissements d'Avenir (PIA 3) - Convention n°ANR - 18 - NCU - 0028.